

# 全球与中国医疗机器人产业未来投资发展形势及前景规划建议报告2022年版

产品名称	全球与中国医疗机器人产业未来投资发展形势及前景规划建议报告2022年版
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	7000.00/套
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

## 产品详情

全球与中国医疗机器人产业未来投资发展形势及前景规划建议报告2022年版

《修订日期》：2022年8月

《出版单位》：鸿晟信合研究院

《报告价格》：纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (有折扣)

《对接人员》：顾言

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【目录链接】：<https://www.hsiti.com/2022/08/22/quan-qiu-yu-zhong-guo-yi-liao-ji-qi-ren-chan-ye-wei-lai-tou-zi-fa-zhan-xing-shi-ji-qian-jing-gui-hua-jian-yi-bao-gao-2022-nian-ban.html>

【客服QQ】：1106715599

【服务专线】：01 0-8 4825791 15910 976912

【微信号】：15910 976912

【电子邮件】：hsxhiti@163.com

【报告目录】：

第1章：全球医疗机器人产业发展现状	11
1.1 全球医疗机器人产业现状	11
1.1.1 全球医疗器械研发投入	11
1.1.2 全球医疗器械市场规模	12
1.1.3 全球医疗机器人销量统计	13
1.1.4 全球医疗机器人产业发展阶段	13
1.1.5 国际医疗机器人行业标准制定	14
1.2 的达芬奇机器人深度解析	14
1.2.1 达芬奇机器人发展历史	14a
1.2.2 达芬奇机器人技术特点	15
(1) 控制台系统技术特点	15
(2) 手术微器械技术特点	15
(3) 视觉系统技术特点	16
1.2.3 达芬奇机器人临床优势	16
1.2.4 达芬奇机器人应用现状	17
(1) 装机情况	17
(2) 手术情况	17
(3) 培训中心	17
1.2.5 达芬奇机器人商业模式	17
1.2.6 达芬奇机器人发展前景	18
1.3 重点国家（地区）医疗机器人产业现状	18
1.3.1 美国医疗机器人产业发展分析	18
(1) 美国医疗机器人技术及研究	18
(2) 美国医疗机器人推广及应用	19
(3) 美国医疗机器人重点产品分析	20

(4) 美国医疗机器人重点企业分析	22
1.3.2 日本医疗机器人产业发展分析	23
(1) 日本医疗机器人技术及研究	23
(2) 日本医疗机器人推广及应用	23
(3) 日本医疗机器人重点产品分析	24
(4) 日本医疗机器人重点企业分析	25
1.3.3 韩国医疗机器人产业发展分析	26
(1) 韩国医疗机器人技术及研究	26
(2) 韩国医疗机器人推广及应用	26
(3) 韩国医疗机器人重点产品分析	27
(4) 韩国医疗机器人重点企业分析	28
1.3.4 欧洲医疗机器人产业发展分析	30
(1) 欧洲医疗机器人技术及研究	30
(2) 欧洲医疗机器人推广及应用	31
(3) 欧洲医疗机器人重点产品分析	32
(4) 欧洲医疗机器人重点企业分析	33
1.3.5 其它区域医疗机器人产业发展分析	33
第2章：中国医疗机器人行业发展现状	34
2.1 医疗机器人产业链分析	34
2.1.1 机器人产业链构成情况	34
(1) 产业链组成	34
(2) 产品生命周期	35
2.1.2 医疗机器人上游关键零部件	35
(1) 电机市场分析	35
(2) 伺服系统市场分析	36
(3) 传感器市场分析	36

(4) 控制器市场分析	37
(5) 减速机市场分析	37
2.1.3 医疗机器人下游应用领域	39
(1) 外骨骼机器人	39
(2) 手术机器人	40
(3) 康复机器人	41
(4) 护理机器人	41
(5) 其他医疗机器人	42
2.2 中国医疗机器人产业政策环境	42
2.2.1 医疗机器人扶持政策	42
2.2.2 医疗机器人发展规划	43
2.2.3 国内机器人标准制定	44
2.3 中国医疗机器人行业发展情况	45
2.3.1 中国医疗状况和医院数字化进程	45
(1) 卫生机构数量	45
(2) 卫生人员数量	45
(3) 卫生费用支出	45
(4) 医院数字化进程	45
2.3.2 各级医院医疗机器人引进情况	47
2.3.3 中国医疗机器人市场规模分析	48
2.3.4 医疗机器人市场需求结构分析	49
2.3.5 中国医疗机器人发展的驱动因素	50
(1) 老龄化对老残辅助和护理的社会压力	50
(2) 高素养医护人员的缺乏导致的供需矛盾	50
(3) 对各种疾病断和治疗的巨大高端技术需求	50
第3章：中国医疗机器人技术研究情况分析	50

3.1 医疗机器人关键技术分析	50
3.1.1 机器人优化设计技术	50
3.1.2 系统集成技术	51
3.1.3 遥操作及远程手术技术	51
3.1.4 手术导航技术	51
3.1.5 软体机器人技术	51
3.1.6 医疗与互联网和大数据	52
3.2 医疗机器人技术重点研究单位	52
3.2.1 天津大学	52
(1) 机构发展概况	52
(2) 机构科研实力	52
(3) 机构研究成果	53
3.2.2 国防科技大学	53
(1) 机构发展概况	53
(2) 机构科研实力	54
(3) 机构研究成果	55
3.2.3 哈尔滨工业大学	55
(1) 机构发展概况	55
(2) 机构科研实力	56
(3) 机构研究成果	56
3.2.4 中科院沈阳自动化所	57
(1) 机构发展概况	57
(2) 机构科研实力	57
(3) 机构研究成果	57
(4) 机构新发展动向	58
3.2.5 中科院深圳先进技术研究院	59

(1) 机构发展概况	59
(2) 机构科研实力	59
(3) 机构研究成果	60
3.2.6 其它科研院所	60
(1) 上海交大自主机器人实验室	60
(2) 北航机器人研究所	61
(3) 南开大学机器人与信息自动化研究所	62
3.3 医疗机器人当前研究热点分析	63
3.3.1 复杂环境下的远程手术	63
3.3.2 统一开源的手术系统	63
3.3.3 单孔、自然通道腹腔镜手术	63
3.3.4 微型机器人	64
3.4 医疗机器人技术的商业化与市场化	65
3.4.1 医院等机构医疗机器人临床使用情况	65
3.4.2 重点企业和院校医疗机器人研发生产情况	65
3.4.3 医疗机器人技术趋势与商业化前景	66
第4章：医疗机器人应用与细分市场发展分析	67
4.1 医疗机器人应用情况分析	67
4.1.1 医疗机器人主要种类	67
4.1.2 医疗机器人应用特点	68
4.1.3 医疗机器人应用优势	69
4.1.4 医疗机器人临床应用情况	70
(1) 在眼科领域的应用	70
(2) 在脊椎领域的应用	70
(3) 在泌尿科领域的应用	71
(4) 在腹腔镜领域的应用	71

(5) 在耳鼻喉科领域的应用	71
(6) 在神经外科领域的应用	72
(7) 在整形外科领域的应用	72
(8) 在其它领域的临床应用	72
4.2 康复机器人市场规模和成长空间	73
4.2.1 康复机器人产品分类	73
4.2.2 康复机器人需求分析	73
4.2.3 康复机器人应用情况	73
4.2.4 康复机器人市场规模	74
4.2.5 康复机器人市场格局	75
4.2.6 康复机器人发展前景	75
4.3 仿生假肢机器人市场规模和成长空间	76
4.3.1 仿生假肢机器人重点产品	76
4.3.2 仿生假肢机器人需求分析	77
4.3.3 仿生假肢机器人使用现状	77
4.3.4 仿生假肢机器人市场规模	78
4.3.5 仿生假肢机器人市场格局	78
4.3.6 仿生假肢机器人发展前景	79
4.4 手术机器人市场规模和成长空间	80
4.4.1 手术机器人重点产品	80
4.4.2 手术机器人需求分析	81
4.4.3 手术机器人应用情况	82
4.4.4 手术机器人市场规模	82
4.4.5 手术机器人市场格局	83
4.4.6 手术机器人发展前景	83
4.5 行为辅助机器人市场规模和成长空间	84

4.5.1 行为辅助机器人重点产品	84
4.5.2 行为辅助机器人需求分析	85
4.5.3 行为辅助机器人应用情况	85
4.5.4 行为辅助机器人市场规模	85
4.5.5 行为辅助机器人市场格局	86
4.5.6 行为辅助机器人发展前景	88
第5章：中国医疗机器人行业重点公司经营状况分析	89
5.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司	89
5.1.1 企业基本情况	89
5.1.2 主营业务及产品	90
5.1.3 科研与技术水平	91
5.1.4 营销与销售网络	92
5.1.5 企业经营状况分析	92
(1) 主要经济指标	92
(2) 盈利能力分析	93
(3) 运营能力分析	94
(4) 偿债能力分析	94
(5) 发展能力分析	95
5.1.6 企业优势与劣势分析	95
5.2 哈尔滨博实自动化股份有限公司	98
5.2.1 企业基本情况	98
5.2.2 主营业务及产品	98
5.2.3 科研与技术水平	99
5.2.4 营销与销售网络	99
5.2.5 企业经营状况分析	99
(1) 主要经济指标	99



(2) 盈利能力分析	100
(3) 运营能力分析	101
(4) 偿债能力分析	101
(5) 发展能力分析	102
5.3 楚天科技股份有限公司	103
5.3.1 企业基本情况	103
5.3.2 主营业务及产品	103
5.3.3 科研与技术水平	105
5.3.4 营销与销售网络	105
5.3.5 企业经营状况分析	105
(1) 主要经济指标	105
(2) 盈利能力分析	106
(3) 运营能力分析	107
(4) 偿债能力分析	107
(5) 发展能力分析	108
5.4 珠海和佳医疗设备股份有限公司	109
5.4.1 企业基本情况	109
5.4.2 主营业务及产品	109
5.4.3 科研与技术水平	109
5.4.4 营销与销售网络	110
5.4.5 企业经营状况分析	110
(1) 主要经济指标	110
(2) 盈利能力分析	111
(3) 运营能力分析	112
(4) 偿债能力分析	112
(5) 发展能力分析	113

## 5.5 重庆市迪马实业股份有限公司 114

### 5.5.1 企业基本情况 114

### 5.5.2 主营业务及产品 115

### 5.5.3 科研与技术水平 115

### 5.5.4 营销与销售网络 116

### 5.5.5 企业经营状况分析 116

#### (1) 主要经济指标 116

#### (2) 盈利能力分析 117

#### (3) 运营能力分析 118

#### (4) 偿债能力分析 118

#### (5) 发展能力分析 119

## 5.6 广东金明精机股份有限公司 119

### 5.6.1 企业基本情况 119

### 5.6.2 主营业务及产品 120

### 5.6.3 科研与技术水平 120

### 5.6.4 营销与销售网络 120

### 5.6.5 企业经营状况分析 121

#### (1) 主要经济指标 121

#### (2) 盈利能力分析 121

#### (3) 运营能力分析 122

#### (4) 偿债能力分析 123

#### (5) 发展能力分析 124

## 5.7 重庆金山科技(集团)有限公司 124

### 5.7.1 企业基本情况 124

### 5.7.2 主营业务及产品 124

### 5.7.3 科研与技术水平 125

5.7.4 营销与销售网络	125
5.7.5 企业经营状况分析	125
5.8 深圳市桑谷医疗机器人有限公司	125
5.8.1 企业基本情况	125
5.8.2 主营业务及产品	126
5.8.3 科研与技术水平	126
5.8.4 营销与销售网络	126
5.8.5 企业经营状况分析	127
5.9 沈阳六维康复机器人有限公司	127
5.9.1 企业基本情况	127
5.9.2 主营业务及产品	127
5.9.3 科研与技术水平	127
5.9.4 营销与销售网络	128
5.9.5 企业经营状况分析	128
5.10 南京妙手机电科技有限公司	128
5.10.1 企业基本情况	128
5.10.2 主营业务及产品	128
5.10.3 科技与技术水平	129
5.10.4 营销与销售网络	129
5.10.5 企业经营情况	129
5.11 北京天智航医疗科技股份有限公司	129
5.11.1 企业基本情况	129
5.11.2 主营业务及产品	130
5.11.3 科研与技术水平	130
5.11.4 营销与销售网络	130
5.11.5 企业经营状况分析	130

5.12 上海人智信息科技有限公司	132
5.12.1 企业基本情况	132
5.12.2 主营业务及产品	132
5.12.3 科研与技术水平	132
5.12.4 营销与销售网络	133
5.12.5 企业经营状况分析	133
5.13 广州一康医疗设备实业有限公司	133
5.13.1 企业基本情况	133
5.13.2 主营业务及产品	134
5.13.3 科研与技术水平	134
5.13.4 营销与销售网络	134
5.13.5 企业经营状况分析	135
5.14 安阳神方康复机器人有限公司	135
5.14.1 企业基本情况	135
5.14.2 主营业务及产品	135
5.14.3 科研与技术水平	135
5.14.4 营销与销售网络	136
5.14.5 企业经营状况分析	136
5.15 深圳市迈康信医用机器人有限公司	136
5.15.1 企业基本情况	136
5.15.2 主营业务及产品	136
5.15.3 科研与技术水平	137
5.15.4 营销与销售网络	137
5.15.5 企业经营状况分析	137
第6章：医疗机器人行业发展前景与投资规划分析	138
6.1 医疗机器人行业发展前景展望	138

6.1.1 未来医疗机器人的发展走向	138
6.1.2 医疗机器人行业市场规模预测	138
(1) 全球医疗机器人市场规模预测	138
(2) 中国医疗机器人市场规模预测	139
6.1.3 医疗机器人未来发展趋势分析	140
(1) 精确医疗理念进一步发展	140
(2) 医工研用全要素协同创新成为必然	141
(3) 金融资本在产业中的作用越来越大	141
(4) 专用型的医疗机器人将成为发展趋势	141
6.2 中国医疗机器人行业投资特性分析	141
6.2.1 中国医疗机器人行业进入壁垒分析	141
(1) 资金壁垒	141
(2) 技术壁垒	142
(3) 先行者垄断壁垒	142
6.2.2 中国医疗机器人行业盈利能力分析	143
(1) 中国医疗机器人行业销售收入分析	143
(2) 中国医疗机器人行业成本构成分析	144
(3) 中国医疗机器人行业盈利空间测算	145
6.3 医疗机器人细分产品投资前景分析	146
6.3.1 骨科机器人投资前景分析	146
6.3.2 内镜机器人投资前景分析	147
6.3.3 诊断机器人投资前景分析	147
6.3.4 护理机器人投资前景分析	148
6.3.5 牙科辅助机器人投资前景分析	149

## 图表目录

图表1：2018-2022年全球医疗器械行业研发投入	15
----------------------------	----

图表2：2018-2022年全球医疗器械行业市场规模	16
图表3：2018-2022年全球医疗机器人行业销量	17
图表4：2018-2022年美国医疗机器人行业市场规模	24
图表5：2018-2022年日本医疗机器人行业市场规模	28
图表6：2018-2022年韩国医疗机器人行业市场规模	31
图表7：2018-2022年欧洲医疗机器人行业市场规模	35
图表8：医疗机器人产业链结构	38
图表9：三种控制器市场规模占比	41
图表10：2018-2022年中国减速机行业的产量	42
图表11：医疗机器人的发展规划	47
图表12：2018-2022年中国医疗机器人行业市场规模	52
图表13：2022年中国医疗机器人行业需求结构分析	53
图表14：图表:重点企业和院校医疗机器人研发生产情况	69
图表15：2018-2022年中国康复机器人行业市场规模	78
图表16：2022-2028年中国康复机器人行业市场规模预测	79
图表17：2018-2022年中国仿生假肢机器人行业市场规模	82
图表18：2022-2028年中国仿生假肢机器人行业市场规模预测	84
图表19：2018-2022年中国手术机器人行业市场规模	86
图表20：2022-2028年中国手术机器人行业市场规模预测	87
图表21：2018-2022年中国行为辅助机器人行业市场规模	90
图表22：2022-2028年中国行为辅助机器人行业市场规模预测	92
图表23：沈阳新松机器人自动化股份有限公司主要经济指标	96
图表24：沈阳新松机器人自动化股份有限公司盈利能力	97
图表25：沈阳新松机器人自动化股份有限公司运营能力	98
图表26：沈阳新松机器人自动化股份有限公司偿债能力	98
图表27：沈阳新松机器人自动化股份有限公司发展能力	99

图表28：哈尔滨博实自动化股份有限公司主要经济指标 103

图表29：哈尔滨博实自动化股份有限公司盈利能力 104

图表30：哈尔滨博实自动化股份有限公司运营能力 105

图表31：哈尔滨博实自动化股份有限公司偿债能力 105

图表32：哈尔滨博实自动化股份有限公司发展能力 106

图表33：楚天科技股份有限公司主要经济指标 109

图表34：楚天科技股份有限公司盈利能力 110

图表35：楚天科技股份有限公司运营能力 111

图表36：楚天科技股份有限公司偿债能力 111

图表37：楚天科技股份有限公司发展能力 112

图表38：楚天科技股份有限公司主要经济指标 114

图表39：楚天科技股份有限公司盈利能力 115

图表40：楚天科技股份有限公司运营能力 116

图表41：楚天科技股份有限公司偿债能力 116

图表42：楚天科技股份有限公司发展能力 117

图表43：重庆市迪马实业股份有限公司主要经济指标 120

图表44：重庆市迪马实业股份有限公司盈利能力 121

图表45：重庆市迪马实业股份有限公司运营能力 122

图表46：重庆市迪马实业股份有限公司偿债能力 122

图表47：重庆市迪马实业股份有限公司发展能力 123

图表48：广东金明精机股份有限公司主要经济指标 125

图表49：广东金明精机股份有限公司盈利能力 125

图表50：广东金明精机股份有限公司运营能力 126

图表51：广东金明精机股份有限公司偿债能力 127

图表52：广东金明精机股份有限公司发展能力 128

图表53：重庆金山科技（集团）有限公司经营情况分析 129

图表54：深圳市桑谷医疗机器人有限公司经营情况分析	131
图表55：沈阳六维康复机器人有限公司经营情况分析	132
图表56：南京妙手机电科技有限公司经营情况分析	133
图表57：北京天智航医疗科技股份有限公司经营情况分析	134
图表58：上海人智信息科技有限公司经营情况分析	137
图表59：广州一康医疗设备实业有限公司经营情况分析	139
图表60：安阳神方康复机器人有限公司经营情况分析	140
图表61：深圳市迈康信医用机器人有限公司经营情况分析	141
图表62：2022-2028年全球医疗机器人行业市场规模预测	143
图表63：2022-2028年中国医疗机器人行业市场规模预测	144
图表64：2022-2028年中国医疗机器人行业销售收入预测	147
图表65：2022-2028年中国医疗机器人行业成本预测	148
图表66：2022-2028年中国医疗机器人行业利润规模预测	149